

NOTE SUR LE GENRE *MNESITHEA* KUNTH (GRAMINÉES),

PAR M^{lle} AIMÉE CAMUS.

Quelques espèces de la sous-tribu des *Rottbællieæ* ont un rachis épais, articulé, plus ou moins creusé pour loger les épillets et muni à chaque nœud (au moins dans la partie inférieure des faux-épis) de deux épillets sessiles et d'un épillet pédicellé excessivement réduit, le pédicelle de ce dernier étant situé entre les épillets sessiles fertiles. Ces espèces, qui habitent toutes l'Asie tropicale ou subtropicale, présentent entre elles de grandes affinités et des caractères communs importants. Elles ont été rattachées par certains auteurs au genre *Rottbællia*, par d'autres au genre *Ophiurus*. Il y a certainement des caractères distinctifs plus importants entre ce groupe d'espèces et le genre *Rottbællia* qu'il n'y en a entre les différents sous-genres de *Rottbællia*. Ces quelques espèces ne se trouvent bien classées ni dans le genre *Rottbællia*, ni dans le genre *Ophiurus*, et leur inclusion dans ces groupes oblige à étendre encore la diagnose de ces derniers; aussi me paraît-il préférable de reprendre pour elles le genre *Mnesithea* créé par Kunth (*Revis. Gram.*, I, p. 154 [1830]) pour la seule espèce alors connue de ce groupe, le *Mnesithea levis*.

Les genres *Mnesithea*, *Rottbællia* et *Ophiurus* présentent respectivement les caractères suivants :

- A. 2 épillets sessiles (au moins dans la partie infér. des faux-épis) et 1 très rudimentaire pédicellé, à chaque entre-nœud du rachis.
Mnesithea.
- B. 2 épillets sessiles et 1 rudimentaire ou assez développé, pédicellé, à chaque entre-nœud du rachis
Rottbællia.
- C. 1 épillet sessile et 1 pédicellé presque nul, à chaque entre-nœud du rachis.
Ophiurus.

Les caractères du genre *Mnesithea* sont les suivants :

Faux-épis solitaires au sommet du chaume et de ses rameaux, cylindriques, à rachis très fragile, à articles soudés ou accolés au pédicelle, à

articulations droites ou peu obliques, très concaves, à face munie à chaque entre-nœud de 2 excavations très profondes dans lesquelles sont logés les épillets. Épillets, 3 (au moins dans la partie infér. du faux-épi) à chaque nœud du rachis, le primaire avorté ou très rudimentaire, situé entre les secondaires sessiles, à l'extrémité du pédicelle accombant au rachis ou adné à lui, les secondaires contenant une fleur fertile et exactement renfermés dans les excavations du rachis. Glume inf. (gl. I) coriace ou cartilagineuse, convexe, ordinairement oblique; glume sup. (glume II) subcoriace, membraneuse, sans carène; fleur inf. à glumelle inf. (gl. III) hyaline, lancéolée, à glumelle sup. (palea) semblable, ordinairement plus courte, ♂ ou vide; fleur sup. à glumelle inf. (gl. IV) hyaline, éternée ou subéternée, à glumelle sup. (palea) semblable, ordinairement plus courte, ♀; stigmates plus longs que le style. Caryopse ovale-oblong, convexe.

CLEF DICHOTOMIQUE DES ESPÈCES.

1. { Épillets sessiles à glume inf. acuminée, glabre, mais munie à la base de poils blancs. 1. *M. geminata* A. Camus.
- { Épillets sessiles à glume inf. obtuse ou tronquée, glabre ou poilue. 2
2. { Épillets tomenteux; glume inf. fortement tessellée-scrubulée. 2. *M. mollicoma* A. Camus.
- { Épillets glabres ou obscurément ciliés; glume inf. lisse ou légèrement fovéolée. 3
3. { Feuilles très étroites, larges de 4 millimètres, les sup. aiguës, les inf. obtuses. 3. *M. lævis* Kunth.
- { Feuilles larges de 6-25 millimètres, à sommet aigu, acuminé. 4. *M. merguensis* A. Camus.

SYNONYMIE ET RÉPARTITION DES ESPÈCES.

1. *Muesithea geminata* A. Camus = *Rottbællia geminata* Hackel in *Œst. Bot. Zeit.*, XLI, p. 48 (1891).

Inde, Péninsule Malaise, Pahang (Ridley).

2. *M. mollicoma* A. Camus = *Rottbællia mollicoma* Hance in *Journ. of Botany*, 9, p. 134 (1871); (*Rottbællia mollicoma*) Hackel, *Monogr. Androp.*, p. 297; Rendle in *Journ. Linn. Soc.*, t. 36, p. 362 (1903-05).

Dans sa description, Hance a malheureusement omis des caractères essentiels, et Hackel, dans sa *Monographie des Andropogonées*, n'a fait que traduire la description princeps.

N'ayant pas vu la plante et ne la connaissant que par une description très incomplète, Hackel a rattaché cette espèce au sous-genre *Calorhachis* du genre *Rottballia*, sous-genre avec lequel elle présente peu d'affinités.

Ayant pu étudier plusieurs échantillons de *Muesithea mollicoma* dans l'Herbier du Muséum, je crois utile de compléter ainsi la description de Hance :

Plante robuste vivace, dépassant 1 mètre de hauteur. Chaumes pleins, simples ou rameux, dressés, robustes. Feuilles largement lancéolées-linéaires, acuminées, cordées à la base, les inf. longues de 30 centimètres, larges de 17 millimètres environ. Gaines et nœuds densément et mollement soyeux-hirsutes. Ligule scarieuse, peu développée. Faux-épïs axillaires, solitaires, longs de 7-8 centimètres, restant pendant longtemps enveloppés dans la feuille. Rachis à articles ciliés, plus courts que les épillets sessiles égalant leur largeur ou à peine plus larges, de 2 millimètres de diamètre, très fragiles, à disjonction peu oblique mais profondément excavée. Épillets ternés, les latéraux sessiles, le médian pédicellé. Épillets sessiles longs de 3-4 millimètres, munis d'un anneau poilu à l'endroit du callus : glume inf. (gl. I) épaisse, coriace, ovale-dimidiée, obtuse, subtronquée, visiblement tessellée-scriboulée, poilue, 5-nervée, à flexure marginale plus marquée et ailée vers le sommet, ce qui fait paraître la glume élargie sous le sommet; gl. sup. (gl. II) un peu plus courte que l'inf., presque coriace, ovale-acuminée, oblique, profondément logée dans l'excavation du rachis, à nervure médiane très marquée, subcarénée; fleur inf. neutre à glumelle inf. (gl. III) bien plus courte que la glume inf., hyaline ovale-aiguë, à glumelle sup. (palea) plus courte que l'inf., hyaline, oblongue; fleur sup. ♂ à glumelle inf. (gl. IV) plus courte que la glume sup., hyaline, ovale-lancéolée, à glumelle sup. (palea) plus courte que l'inf., hyaline, ovale-oblongue. Épillet pédicellé réduit au pédicelle et parfois à une glumelle très rudimentaire; pédicelle dépassant un peu la longueur des articles, égalant l'épillet stérile, hirsute, aplati, adné au rachis dans sa partie inf., libre au sommet.

Chine : Whampoa (Hance), Lofanshan (Ford, n° 130). — Tonkin : Tankenin près de Quang yen (Balansa, n° 507 et 1779), vallée de Couainak, près de Quang yen (Balansa, n° 506), Phu dien (Bon, n° 5228.) — Cochinchine (Pierre).

3. *M. laevis* Kunth, *Revis. Gram.*, I, p. 154 (1830); Prain, *Contrib. of Indian Botany*, p. 315 = *Rottballia laevis* Retz., *Obs.*, 3, p. 11 (1779) = *R. perforata* Roxb., *Pl. Corom.*, p. 43, t. 182 (1798) = *Hemarthria? perforata* Kunth., *l. c.*, p. 453 (1830) = *Thyridostachium laeve* Nees in Lindl., *Introd. Nat. Syst.*, ed. 2, p. 379 (1830) = *Diperium cylindricum* Desv., *Opusc.*, p. 76, t. 6, f. 3 (1831) = *Ophiurus perforatus* Trin. in

Mem. Acad. Petersb., ser. 6, II, p. 246 (1833) = *O. levis* Benth. in *Journ. Linn. Soc.*, XIX, p. 69 (1881) = *Egilops cuneata* Herb. Roxb.

Déjà signalé dans l'Afghanistan, dans l'Inde, à Ceylan, à Java et au Siam. — Cochinchine (Pierre).

4. *M. merguensis* A. Camus = *Rotbællia merguensis* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.*, VII, p. 158 (1897).

Inde : Tenasserim, Mergui (Griffith, Helfer).